

【公報種別】特許法第17条の2の規定による補正の掲載

【部門区分】第3部門第2区分

【発行日】令和5年10月17日(2023.10.17)

【国際公開番号】WO2021/069711

【公表番号】特表2022-551316(P2022-551316A)

【公表日】令和4年12月8日(2022.12.8)

【年通号数】公開公報(特許)2022-226

【出願番号】特願2022-521569(P2022-521569)

【国際特許分類】

C 0 7 D 4 9 5 / 0 4 (2 0 0 6 . 0 1)

A 6 1 K 3 1 / 5 1 9 (2 0 0 6 . 0 1)

A 6 1 P 3 5 / 0 0 (2 0 0 6 . 0 1)

A 6 1 P 1 5 / 0 0 (2 0 0 6 . 0 1)

【 F I 】

C 0 7 D 4 9 5 / 0 4 1 0 5 Z

C 0 7 D 4 9 5 / 0 4 C S P

A 6 1 K 3 1 / 5 1 9

A 6 1 P 3 5 / 0 0

A 6 1 P 1 5 / 0 0

10

20

【手続補正書】

【提出日】令和5年10月6日(2023.10.6)

【手続補正1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

N - (4 - (1 - (2 , 6 - ジフルオロベンジル) - 5 - ((ジメチルアミノ) メチル) - 3 - (6 - メトキシ - 3 - ピリダジニル) - 2 , 4 - ジオキソ - 1 , 2 , 3 , 4 - テトラヒドロチエノ [2 , 3 - d] ピリミジン - 6 - イル) フェニル) - N ' - メトキシ尿素のイソプロピルアルコール溶媒和物の結晶形。

【請求項2】

8 . 4 °、1 0 . 6 °、1 3 . 6 °、1 5 . 4 °および1 8 . 8 °から選択される少なくとも3つの2 - シータ ($2 \pm 0 . 2 ^\circ 2$) ピークを含む粉末X線回折パターンを特徴とする、請求項1の結晶形。

【請求項3】

8 . 4 °、1 0 . 6 °、1 3 . 6 °、1 5 . 4 °および1 8 . 8 °に2 - シータ ($2 \pm 0 . 2 ^\circ 2$) ピークを含む粉末X線回折パターンを特徴とする、請求項1の結晶形。

【請求項4】

7 . 3 °、8 . 4 °、9 . 8 °、1 0 . 6 °、1 3 . 6 °、1 5 . 0 °、1 5 . 2 °、1 5 . 4 °、1 6 . 7、1 8 . 6 °、1 8 . 8 °、1 9 . 2 °、1 9 . 8 °、2 0 . 5 °および2 1 . 2 °に2 - シータ ($2 \pm 0 . 2 ^\circ 2$) ピークを含む粉末X線回折パターンを特徴とする、請求項1の結晶形。

【請求項5】

図14に示すパターンと実質的に同じ熱重量分析 (T G) サーモグラムを特徴とする、請求項1 ~ 4のいずれか一項の結晶形。

【請求項6】

30

40

50

約 147 に吸熱ピークを含む示差走査熱量測定 (DSC) サーモグラムを特徴とする、請求項 1 ~ 5 のいずれか一項の結晶形。

【請求項 7】

図 15 に示すパターンと実質的に同じ DSC サーモグラムを特徴とする、請求項 1 ~ 5 のいずれか一項の結晶形。

【請求項 8】

7.0°、10.3°、10.5°、13.0°、18.4° および 20.8° から選択される少なくとも 3 つの 2 - シータ ($2 \pm 0.2^\circ 2$) ピークを含む粉末 X 線回折パターンを特徴とする、N - (4 - (1 - (2, 6 - ジフルオロベンジル) - 5 - ((ジメチルアミノ)メチル) - 3 - (6 - メトキシ - 3 - ピリダジニル) - 2, 4 - ジオキソ - 1, 2, 3, 4 - テトラヒドロチエノ [2, 3 - d] ピリミジン - 6 - イル) フェニル) - N' - メトキシ尿素のジメチルホルムアミド溶媒和物の結晶形。

10

【請求項 9】

粉末 X 線回折パターンが、7.0°、10.3°、10.5°、13.0°、18.4° および 20.8° から選択される少なくとも 5 つの 2 - シータ ($2 \pm 0.2^\circ 2$) ピークを含む、請求項 8 の結晶形。

【請求項 10】

粉末 X 線回折パターンが、7.0°、10.3°、10.5°、11.1°、12.4°、13.0°、18.4°、18.9°、20.4° および 20.8° に 2 - シータ ($2 \pm 0.2^\circ 2$) ピークを含む、請求項 8 の結晶形。

20

【請求項 11】

図 31 (上部パネル) に示すパターンと実質的に同じ TG サーモグラムを特徴とする、請求項 8 ~ 10 のいずれか一項の結晶形。

【請求項 12】

約 178 に吸熱ピークを含む DSC サーモグラムを特徴とする、請求項 8 ~ 11 のいずれか一項の結晶形。

【請求項 13】

図 31 (下部パネル) に示すパターンと実質的に同じ DSC サーモグラムを特徴とする、請求項 8 ~ 11 のいずれか一項の結晶形。

【請求項 14】

N - (4 - (1 - (2, 6 - ジフルオロベンジル) - 5 - ((ジメチルアミノ)メチル) - 3 - (6 - メトキシ - 3 - ピリダジニル) - 2, 4 - ジオキソ - 1, 2, 3, 4 - テトラヒドロチエノ [2, 3 - d] ピリミジン - 6 - イル) フェニル) - N' - メトキシ尿素のアセトン溶媒和物の結晶形。

30

【請求項 15】

10.3°、10.6°、11.1°、13.0°、15.7°、18.4°、19.1°、20.3° および 20.7° から選択される少なくとも 3 つの 2 - シータ ($2 \pm 0.2^\circ 2$) ピークを含む粉末 X 線回折パターンを特徴とする、請求項 14 の結晶形。

40

50